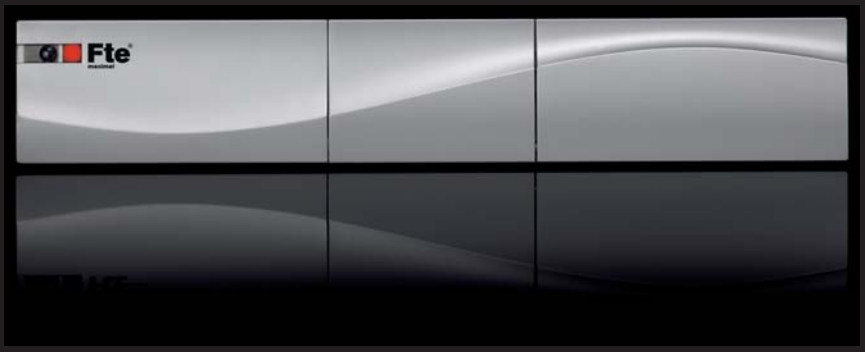
Fte®
maximal

MAX T110



Schnellinstallation

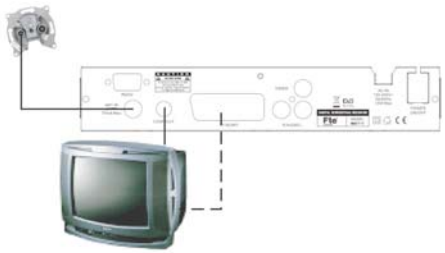
Folgen Sie den nachstehenden Anweisungen für die Installation des Receivers.

Schritt 1: Anschlüsse

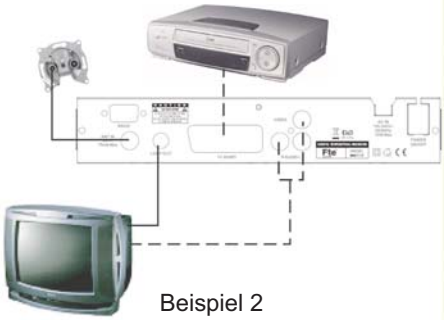
Verbinden Sie mit einem Antennenanschlusskabel den Ausgang der Antennensteckdose oder DVB-T Antenne mit dem Anschluss “Antenna Input”. Wenn Sie über diesen Anschluss weitere Signale empfangen, welche Sie weiterleiten möchten, verwenden Sie den Anschluss “Loop out” am Receiver.

Model ohne Modulator:

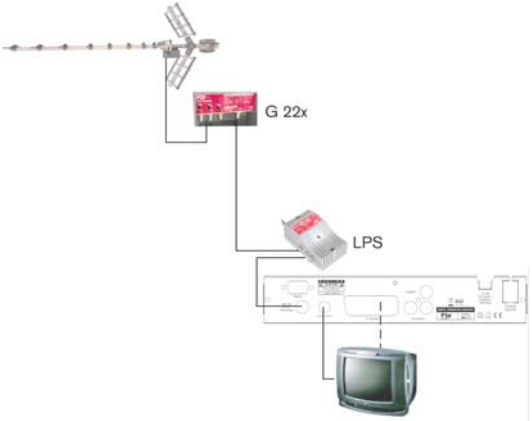
Der Receiver verfügt über keinen eingebauten Modulator und muss deshalb über den Scart-Anschluss mit dem TV-Gerät verbunden werden.



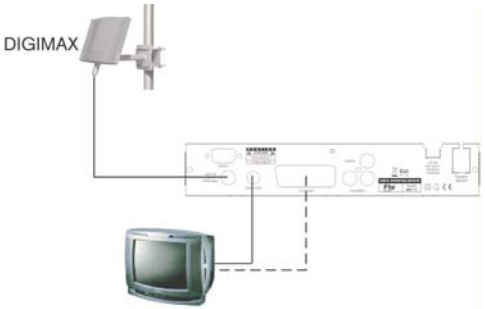
Beispiel 1



Beispiel 2



Beispiel 3



Beispiel 4

Koaxkabel (Liegt nicht bei)

Scart-Kabel (Liegt nicht bei)

DEUTSCH

rev 1.0

Schritt 2: Grundeinstellung des Receivers

Der Receiver verfügt über einen Installations mit welchem Sie die Grundeinstellungen schnell vornehmen können. Der Assistent wird automatisch gestartet, wenn Sie den Receiver das erstemal einschalten.
Achtung, der Receiver verfügt über einen Hauptschalter auf der Rückseite.

Die Steuerung und Anwahl der verschieden Menüoptionen erfolgt mit den Pfeiltasten und der OK Taste der Fernbedienung.

Bild 1

ACHTUNG:
Wenn der Receiver eine Einblendung mit folgendem Text zeigt;
"Overloading! Tuner Power is Off"
besteht ein Kurzschluss am Antenneneingang.
In diesem Fall entfernen Sie das Antennenkabel vom Anschluss *Antenna input* und wählen Sie im Menü für die Option "*Tuner Power*" die Einstellung *Off / Aus*.

OSD-Sprache: Hier können Sie die Menüsprache des Receivers einstellen.

Erster Audiokanal: Wählen Sie hier Ihre bevorzugte Sprache der zuempfangenden TV- und Radio- Programme.
Beispiel: Sie wählen Deutsch und das Programm verfügt über einen Audio-kanal in Deutsch, dann erhalten Sie diesen wenn sie ein Programm aufrufen. Wenn kein deutscher Audiokanal verfügbar ist, erhalten Sie den ersten übertragenen Audiokanal

Zweiter Audiokanal: Wählen Sie hier eine Alternative zu *First Audio*, wenn die gewünschte Sprache nicht verfügbar ist.

Land: Wählen Sie hier das Land, in welchem der Receiver angeschlossen ist.

Antennenspannung: Dieser Receiver verfügt über eine Funktion zur Spannungsversorgung (5V) aktiver Zimmerantennen über den Antennenanschluss. Wenn Sie keine aktive Zimmerantenne (mit eingebautem Verstärker) angeschlossen haben, muss die Einstellung *Off / Aus* stehen, da der Receiver sonst auf Dauer beschädigt werden kann.

Autom. Suche: Bevor Sie den *AUTO SCAN* für die Suche nach empfangbaren Programmen starten, stellen Sie sicher, dass Sie unter Country die richtige Auswahl getroffen haben.
Sonst kann eine Suchlauf (Scan) unterumständen nicht zum Erfolg führen.
Drücken Sie die OK Taste der Fernbedienung um den Vorgang zu starten.

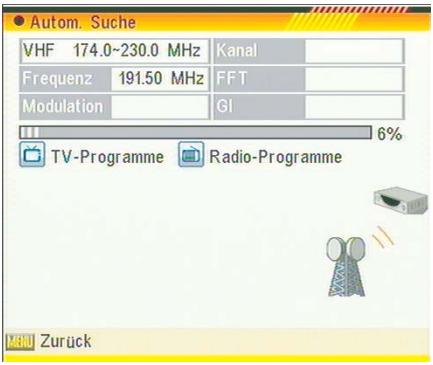


Bild 2

Bitte drücken Sie keine Taste, bevor der Vorgang nicht abgeschlossen ist.

Für weitere Informationen sehen Sie im Kapitel 4.1 der Hauptbedienungsanleitung nach.

Main Menu: Wenn der Vorgang erfolgreich abgeschlossen wurde, wählen Sie die Auswahl *Main Menu* und drücken Sie die OK Taste, um in Haupmenü zu gelangen.

Schritt 3: Zeitzoneneinstellung

Es ist wichtig, das die Einstellung der Zeitzone richtig erfolgt, da hiervon einige Funktionen des Receivers abhängig sind.

Sollten Sie das Menü versehendlich geschlossen haben, rufen Sie es wie folgt auf:
Menü-Taste der Fernbedienung, Auswahl Konfiguration, Auswahl Region und Zeit. Das jeweilige Menü öffnet sich durch die Bestätigung mit der OK-Taste.

Bild 3

1. **Land:** Hier muss das Land in welchem Sie leben eingestellt sein.

2. **GMT Nutzung:** Hier haben Sie die Auswahl zwischen manueller (Auswahl Off / Aus), automatischer Zeiteinstellung (Region) und manueller Zeitverschiebung (Benutzerdefiniert)

3. **GMT Verschiebung:** Wenn Sie Benutzerdefiniert ausgewählt haben, müssen Sie hier die Zeitverschiebung für Ihr Land manuell eingeben. Sie können hier zwischen -12:00 und +12:00 Stunden wählen.

4. **Datum / Zeit:** Stellen Sie hier manuell das Datum und die Zeit für Ihren Standort ein.

5. **Sommerzeit:** Bei der Auswahl Ein schaltet der Receiver automatisch zwischen Sommer und Winterzeit um. Diese Funktion steht nur zur Verfügung wenn bei der Auswahl *GMT-Nutzung "Region"* gewählt wurde.

6. **Zeitanzeige:** Wenn die Auswahl *Ein* gewählt wird, erfolgt die Anzeige der Uhrzeit im Bildschirm.

7. Nachdem alle Einstellungen vorgenommen wurden, verlassen Sie die Menüs durch mehrmaliges Drücken der Taste Exit.

- **TV-Programmliste**: Bearbeitung von TV-Programmen
- **Radio-Programmliste**: Bearbeitung von Radio-Programmen.
- **Individuelle Favoritenlistennamen:** Geben Sie hier Ihren Favoriten-Programmlisten eigene Namen.
- **Alle Favoriten löschen**: Löschen der Favoritenliste
- **Alle Programme löschen**: Alle Programme löschen

- **Automatische Suche**: Sucht nach allen empfangbaren Programmen
- **Kanalsuchlauf**: Ermöglicht die geziehlte Programmsuche in einem Kanal
- **Kanaleinstellung**: Ermöglicht die Bearbeitung von Kanaleinstellungen
- **Antennenausrichtung**: Zeigt die Signalstärke / Qualität an und Ein- und Ausschalten der 5V Versorgungsspannung für aktive Zimmerantennen.

DEUTSCH

rev 1.0

OSD Sprache: Ermöglicht die Einstellung der Bildschirmsprache und Audioausgabe

TV-Einstellung: Einstellung des TV-Stadarts und anderer Videoparameter

Einschaltprogramm: Hier kann ein Programm vorgewählt werden weches beim Start des Receivers immer angezeigt werden soll.

Region und Zeit: Einstellung der Zeitzone und Region

Timereinstellung: Ermöglicht die Einstellung des Schlaf und Aufnahmetimers.

OSD Einstellung: Grundeinstellung der Bildschrimanzeige und Aktivierung für Untertitel.

Kindersicherung: Einstellungen für den Passwortschutz von Programmen und Menüs

Information: Informiert über die installierten Softwareversionen und die Erstinbetriebnahme des Receivers

Spiele: Hierfinden Sie softwareabhängig Spiele wie TETRIS, SNAKE …

Werkseinstellung: Hier können Sie den kompletten Receiver löschen und neu starten. Es werden dabei alle Einstellungen und Programme gelöscht.

Software Upgrade: Kopiert Daten auf einen anderen Receiver

Willkommen: Dies startet den Installationsassitent neu

INHALTVERZEICHNIS

Sicherheitshinweise
Achtung....7
1. Fernbedienung, Bedienelemente und Anschlüsse
1.1.Vorderansicht....8
1.2.Rückansicht....8
1.3.Fernbedienung....9
2. Tastenbeschreibung
2.1.Standby....10
2.2.CH+/CH-....10
2.3.Vol+/Vol-....10
2.4.Number....10
2.5.TV/Radio....10
2.6.OK / LIST....10
2.7.Audio....10
2.8.EPG....11
2.9.FAV+/-....11
2.10.Exit....11
2.11.Menu....11
2.12.Mute....11
2.13.BAC....11
2.14.FAV....12
2.15.Information....12
2.16.Pup+/Pdown-....12
2.17.TTX....12
2.18.Zoom....12
2.19.Multiwindow....12
2.20.Untertitel....12
3. Programme
3.1. TV Programmliste....13
3.1.1.Favoriten....14
3.1.2.Verschieben....14
3.1.3.Suchen....14
3.1.4.Sortieren....14
3.1.5.TV Programmliste bearbeiten....15
3.1.5.1.Löschen....15
3.1.5.2.Überspringen....15
3.1.5.3.Sperren....15
3.1.5.4.Bearbeiten....16
3.1.5.5.Alle löschen....16
3.2.Radio Programmliste....16
3.3.Individuelle Favoritenlistennamen....16
3.4.Alle Favoriten löschen....17
3.5.Alles löschen....17
4. Empfang
4.1.Automatische Suche....18
4.2.Kanalsuche....18
4.3.Kanaleinstellung....19
4.4.Antennenausrichtung....19
5. Konfiguration
5.1.OSD Sprache....20
5.2.TV Einstellung....21
5.3.Einschaltprogramm....21
5.4.Region und Zeit....22
5.5.Timereinstellung....22
5.6.OSD Einstellung....24
5.7.Kinderschutz....24
6. Diverses
6.1.Information....25
6.2.Spiele....26
6.3.Werkseinstellung....27
6.4.Software Upgrade....27
7.Technische Daten
7.Technische Daten....28
8.Troubleshooting / Fehlersuche
8.1. Fehlerquellen / Ursachen / Selbsthilfe....29

DEUTSCH

rev 1.0

ACHTUNG

SICHERHEITSHINWEISE

Dieses Warnzeichen weißt auf gefährliche Spannungen hin, und soll den Benutzer vor den Risiken eines elektrischen Schlages warnen.

CAUTION
RISK OF ELECTRIC SHOCK
DO NOT OPEN

Warnung: Öffenen Sie das Gehäuse auf gar keinen Fall, es besteht akute Gefahr eine elektrischen Schlages. Reparaturen dürfen nur durch Fachkräfte ausgeführt werden. Bei einem öffnen verfällt jegliche Garantie.

Diese Symbol weißt auf wichtige Informationen und Anweisungen hin.

Warnung: Schützen Sie den Receiver vor allen Flüssigkeiten und stellen Sie ihn nicht in deren Nähe auf.

Standorte in der Nähe von Blumenvasen, Waschbecken, Badewannen und Schwimmbecken sind absolut ungeeignet. Es besteht das Risiko eines elektrischen Schlages wenn der Receiver mit Wasser oder hoher Feuchtigkeit zusammen kommt. Stellen Sie niemals andere Gegenstände auf den Receiver, dies kann zu einer Überhizung des receivers führe oder schlimmer noch ein Feuer auslösen. Der Receiver darf nur mit dem original Anschlussstecker an die Spannungsversorgung (230V) angeschlossen werden. Beachten Sie hierzu die technische Beschreibung des Receivers und kontaktieren Sie in jedem Fall einen Fachmann wenn Sie sich nicht Sicher sind. Öffenen Sie das Gehäuse auf gar keinen Fall, es besteht akute Gefahr eine elektrischen Schlages. Reparaturen dürfen nur durch Fachkräfte ausgeführt werden. Bei einem Öffnen verfällt jegliche Garantie.

Um korrekten Gebrauch dieses Produktes sicherzustellen, lesen Sie bitte dieses Benutzerhandbuch sorgfältig und behalten Sie es als für eventuell spätere Fragen.

Reinigung: Bevor Sie den Receiver mit einem leicht feuchten Tuch von aussen reinigen können, ist es erfoderlich alle angeschlossenen Kabel und Leitungen zu entfernen. Verwenden Sie ausschließlich milde Reiniger und testen Sie diese erst an eine unauffälligen Stelle.

Zubehör: Verwenden Sie kein Zubehör welches vom Hersteller des Receivers nicht freigeben ist.

Nicht geeignetes Zubehör kann das Risiko eines Brandfalles, eines elektrischen Schlages oder andere Gefahren erheblich erhöhen.

Aufstellort: Beachten Sie unbedingt, das der Receiver an einem Ort mit ausreichnder Luftzirkulation gegen Wärmestaus und Überhitzung aufgestellt werden muss. Ebenso dürfen keine Gehäuseöffnungen wir Lüftungsschlitze verdeckt sein. Absolut ungeeignete Aufstellorte sind auch Orte in der direkten Nähe von Heizungen oder weiche Standplätze wie z.B. Sofas und Betten.

Stromanschluss: Achten Sie darauf, dass keine Stromkabel oder Leitungen im Gehbereich sind. achten Sie auf einen festen Sitz des Anschlusssteckers in der Steckdose und das dieser im Gefahrenfall leicht herrausgezogen werden kann.

Gehäuse: Achten sie darauf, dass niemals Gegenstände oder Flüssigkeiten durch Gehäuseöffnungen eindringen können, sollte dies doch der fall sein, ziehen Sie sofort den Netzstecker und lasssen Sie diese durch einen Fachmann entfernen.

Luftfeuchtigkeit: Wenn Sie den Receiver von einem kalten an einen warmen Ort bringen kann dies zu Kondesfeuchtigkeit führen. Warten Sie auf jedemfall bis der Receiver die Umgebung Temperatur angenommen hat bevor Sie Ihn in in betrieb nehmen.

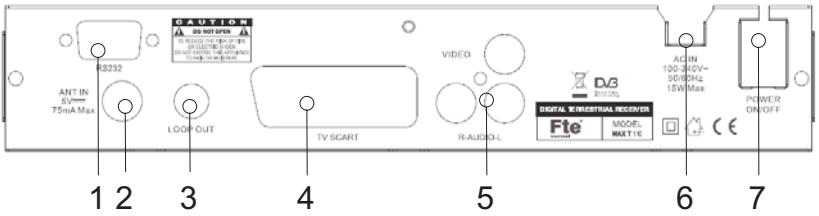
Service: Wenn Bauteile ausgetauscht werden müssen, darf dies nur durch eine autorisierten Fachmann mit original Ersatzteilen geschehen.

1. Vorderansicht

1. IR Sensor: Empfangsauge für die Signale der Fernbedienung.

2. POWER LED: Zeigt den Betriebszustand des Receivers an.
   LED aus = Receiver ist am Hauptschalter ausgeschaltet
   LED blinkt langsam = Receiver ist im Standby
   LED an = Receiver ist im Betriebsmodus
   LED blinkt schnell= Receiver wird upgedatet

1.2 Rückansicht



1. **RS-232**: Serieller PC-Anschluss für Softwareupdates
2. **ANTENNA INPUT**: Eingang des digitalen Tuners für DVB-T Signale2
3. **LOOP OUT**: Leitet die Signale welche in den Anschluss Antenna Input kommen an weitere Geräte weiter.
4. **TV SCART**: Anschluss für das TV-Gerät mittels Scartkabel
5. **RCA A/V**
6. **AC IN:** 230V Anschluss
7. **POWER ON/OFF:** Ein- / Ausschalter

DEUTSCH

rev 1.0

1.3 Fernbedienung

1- Standby
2- CH+/CH-
3- Vol+/Vol-
4- Zahlenfeld
5- TV/Radio
6- OK / Programmliste
7- Audio
8- EPG
9- FAV+/-
10- Exit
11- Menü
12- Mute
13- Recall/Rücksprung
14- FAV
15- Information
16- Pup / Pdw
17- TTX
18- Zoom
19-Multi window

DEUTSCH

rev 1.0

2. TASTENBESCHREIBUNG

OSD 1

2.1 Standby

1.Schaltet den Receiver aus dem Standby Modus in den Betriebmodus.
2.Schaltet den Receiver aus den Betriebmodus in den Standby Modus.
3.Um den Receiver komplett auszuschalten, verwenden Sie bitte den Hauptschalter auf der Rückseite.

2.2 CH+/CH-

Wechselt im TV-Modus die Programme auf- oder abwärts.

2.3 Vol+/Vol-

Ändert im TV-Modus die Lautstärke hoch- oder runter.

2.4 Zahlenfeld

Im TV Modus können Programme durch die direkte Eingabe des Programmplatzen angewählt werden. Hierzu den Programmplatz eingeben und die Taste OK drücken.

2.5 TV/Radio

Wechselt zwischen TV- und Radioprogrammen

2.6 OK / LIST

1. Started die Programmliste
2. Bei geöffneter Programmliste wird der aktuell ausgewählte Programmplatz gestartet.

2.7 AUDIO

1.Im TV-Modus wird das Audiomenü aufgerufen (OSD 1).Hier läst sich ein anderer Audioträger (Sprache) wählen.

OSD 2

OSD 3

OSD 4

2.8 EPG

1.Der Receiver verfügt über einen Elektronischen Prgrammführer (EPG). Diese elektronische Prgrammzeitung zeigt Ihnen an, welche .Sendungen derzeit und bis zu 8 Tage im voraus übertragen werden. Diese Information werden durch den Programmanbieter zur Verfügung gestellt. Drücken Sie die EPG-Taste um das EPG-Menü zu starten.(OSD2)

2.Drücken Sie nun die OK-Taste um ein ausgewähltes Programm anzuzeigen.

3.Drücken Sie Zahlentaste [1] und Sie bkommen eine Übersicht des gewählten Programms.(OSD 3)

4.Drücken Sie Zahlentaste [2] um die Detail-informationen für ein ausgewähltes Ereigniss anzuzeigen (OSD4):

5.Wenn Sie nun erneut die Zahlentaste [2] drücken wird das ausgewählte Ereignis direkt in die Aufnahmesteuerung des Timers übernommen.

2.9 FAV +/-

1. Die Tasten [FAV +/-] wechseln zwischen der allgemeinen Programmliste und den verschiedenen Favoritenprogrammlisten.

2. Die Programmreihenfolge in eine Favoritenlist entspricht der Programmreihenfolge in der allgemeinen Programmliste.

2.10 EXIT

Mit der Taste [Exit] können alle geöffneten Menüs der Reihe nach geschlossen werden.

2.11 Menu

Mit der Taste [Menu] wird das Hauptmenü gestartet.

2.12 MUTE

1.Mit der Taste [Mute] can der Ton stumm geschaltet werden.Achtung sollten Sie zeitgleich eine Aufnahme vornehmen wird hier ebenfalls der Ton stumm geschaltet. Es erflogt eine Einblendung im Bildschrim.
2.Durch ein erneutes drücken der Taste [Mute] wird die Stummschaltung rückgängig gemacht.

2.13 Rücksprung

Mit der Taste [Recall] können Sie zwischen dem aktuell betrachteten Programm und dem vorherigen Programm hin und her schalten.

OSD 5

2.14 FAV

1. Im TV-Modus wird durch das Drücken der Taste [Favorite] die aktuelle Favoritenliste angezeigt (OSD 5).
2. In der Favoritenliste können Sie mit den Tasten [Channel Up / Down] und der Taste [OK] ein Programm anwählen.Bei größeren Gruppen können Sie mit den Tasten [Page Up/Page Down] blockweise springen.
3. Mit den Tasten [Vol+/Vol-] können Sie zwischen verschiedenen Favoritenlisten umschalten.
4. Mit der Taste [Exit] läßt sich das Favoritenmenü schließen.

2.15 INFORMATION

Im TV-Modus läßt sich mit der Taste [INFO] das Informationsmenü starten. Hier erhalten Sie Auskünfte über die Sendedaten des aktuellen Programms.

2.16 Pup+/Pdown-

Im TV-Modus können Sie mit den Tasten [Page Up/Page Down] zwischen Programmgruppen direkt umschalten.

2.17 TTX

1.Durch das Drücken der Taste [TXT] wird die Videotextanzeige gestartet.Dieser Service ist vom Programmanbieter abhängig.

2.Wenn das Programm keine Videotextinformationen enthält, erhalten Sie die Meldung “No Teletext Data” auf dem Bildschirm.

2.18 Zoom

Mit der Zoom-Funktion können Sie, wenn kein Menü geöffnet ist, Bildschirmausschnitte vergrößern. Drücken Sie hierzu die Taste Zoom und ein Infofenster wird eingeblendet.

2.19 Multi-window

The screem will display 9 channels preview window (static) from the current channel. And only the highlight preview program can play normally.

2.20 Untertitel

Wenn kein Menü geöffnet ist, können Sie durch das Drücken der Taste Sub die Anzeige von Untertiteln Ein- bzw. Ausschalten.
Bitte beachten Sie, dass Untertitel nur angezeigt werden, wenn der Programmanbieter diese zur Verfügung stellt.

DEUTSCH

rev 1.0

3.PROGRAMME

OSD 6

Um in das Menü zur Bearbeitung von TV- oder Radio-Programme zu gelangen, drücken Sie bitte die Taste [Menu].
Dies startet das Hauptmenü. (OSD 6)

1. Drücken Sie die Pfeiltasten [Hoch / Runter] um den gewünschten Eintrag auszuwählen

2. Mit der Taste [OK] wird das entsprechende Untermenü aufgerufen.

OSD 7

Im Programmmenü (OSD 7):

1. Drücken Sie die Pfeiltasten [Hoch / Runter] um den gewünschten Eintrag auszuwählen.

2. Mit der Taste [OK] wird das entsprechende Untermenü aufgerufen.

3.1 TV-PROGRAMMLIST

OSD 8

Wenn Sie den Eintrag TV-Programmliste (OSD 8) gewählt haben, haben Sie nun olgende Möglichkeiten.

1.Drücken Sie die Pfeiltasten [Hoch / Runter] um ein gewünschtes Programm auszu-
wählen.Wenn Sie nun die Taste [OK] drücken,wird es im kleinen Menübild eingeblendet.
2.Mit den Tasten [Pup/Pdw] können Sie blockweise Programme suchen.
3.Mit den Pfeiltasten [Links/Rechts] können Sie die angezeigte Gruppe ändern.
4.Mit den Tasten [1] ~ [5] können Sie Menüfunktioen starten.
5.Mit den Tasten [Menu] oder [Exit] können Sie die Menüs schließen..

OSD 9

OSD 10

OSD 11

OSD 12

3.1.1 Favorit

1. Mit der Auswahl [Taste 1] öffenen Sie die Favoritenfunktion (OSD 9)

2.Hier haben Sie die Auswahl zwischen 8 Favoritenlisten, drücken Sie anschließend [OK], um eine Markierung für das entsprechende Programm zumachhen.

3.Drücken Sie auf gleichem Weg erneut die [OK] Taste um eine Markierung aufzuheben.
4. Nach der Markierung drücken Sie die Taste [Exit] um in die TV-Liste zurückzukehren.Sie sehen nun eine Markierung bei dem gewählten Programm.

3.1.2 Verschieben

1. Mit der Auswahl [Taste 2] öffenen Sie die Verschiebenfunktion (OSD 10) nachdem Sie ein Programm zuvor ausgwwählt haben.

2. Hiermit sortieren Sie die Programmliste nach ihren Wünschen. Mit den Pfeiltasten [Hoch/Runter] die neue Position wählen, anschließend [OK].

3.1.3 Suchen

1. Mit der Auswahl [Taste 3] öffenen Sie die Suchfunktion (OSD 11). Mit den Tasten [0] bis [9]können Sie eine Zahl oder einen Buchstaben eingeben. Hierzu können Sie die Tasten mehrfach drücken um die Buchstaben gemäß der Fernbedienungsbeschriftung zu erhalten.

2.Nach der Eingabe wird die Programmliste gemäß Vorgaben sortiert.

3. Mit der Taste [Exit] schließen sie das Suchmenü und Sie können das Programm aus der Programmliste auswählen.

3.1.4 Sortieren

1. Mit der Auswahl [Taste 4] öffenen Sie die Sortierfunktion (OSD 12). Es gibt hier 5 Auswahlmöglichkeiten.

2. Sortiermöglichkeiten:

- **Voreinstellung:** Sortiert nach Suchlaufergebnis.
- **Name (A-Z):** Sortiert Alphabetisch A, B,C....
- **Name (Z-A):** Sortiert Alphabetisch Z, Y,X....
- **Freie:** Sortiert freie empfang. Programme zuerst
- **Gesperrte:** Fügt alle gesperten Programme an das Ende der Programmliste.

DEUTSCH

rev 1.0

OSD 13

3.1.5 TV Programmliste bearbeiten

1. Mit der Auswahl [Taste 5] öffenen Sie die Bearbeitenfunktion (OSD 13). Hierzu ist es erforderlich das Passwort einzugeben. das voreingestellte Passwort ist “0000”

2. Sie können nun mit den Tasten [0] bis [5] folgende Funktionen aufrufen:Löschen, Überspringen, Sperren, Bearbeiten, Alle löschen (OSD 13)
3. Mit der Taste [Exit] schließen Sie das Menü.

OSD 14

3.1.5.1 Programme einzeln löschen

Um einzelne oder mehrere Programme zu löschen, drücken Sie die Taste [1]. Mit den Pfeiltasten [Hoch/Runter] das entsprechende Programm anwählen und anschließend die Taste [OK] drücken. Die Markierung kann durch erneutes Drücken wieder rückgängig gemacht werden.
Auf diese Weise können mehrere Programme markiert werden, das Löschen erfolgt wenn Sie das Menü mit der Taste [Exit] schließen. (OSD 14)

OSD 15

3.1.5.2 Programme überspringen

Um einzelne oder mehrere Programme für die Überspringen-funktion zu markieren, drücken Sie die Taste [2].
Mit den Pfeiltasten [Hoch/Runter] das entsprechende Programm anwählen und anschließend die Taste [OK] drücken. Auf diese Weise können mehrere Programme markiert werden, die Umsetzung erfolgt wenn Sie das Menü mit der Taste [Exit] schließen.(OSD 15)

OSD 16

3.1.5.2 Programme überspringen

Um einzelne oder mehrere Programme für die Überspringen-funktion zu markieren, drücken Sie die Taste [2].
Mit den Pfeiltasten [Hoch/Runter] das entsprechende Programm anwählen und anschließend die Taste [OK] drücken. Auf diese Weise können mehrere Programme markiert werden, die Umsetzung erfolgt wenn Sie das Menü mit der Taste [Exit] schließen.(OSD 15)

OSD 17

OSD 18

3.1.5.4 Programme bearbeiten

Mit der Auswahl [Taste 4] öffnen Sie die Funktion zum bearbeiten von Programmen (OSD 17).

1 .**Name:** Drücken Sie [OK] um einen Programmnamen zu ändern. Die Änderung erfolgt über die Zifferntasten der Fernbedienung und denPfeiltasten [Links/Rechts]

2. **PID:** Die Einträge “Video PID”, “Audio PID” und “PCR PID” dienen allein der Information und können nicht bearbeitet werden.

3. **Speichern:** Wenn Sie die Änderung speichern möchten wählen Sie anschließend "Speichern" oder zum Abbruch "Zurück".

3.1.5.5 Alle Programme löschen

Manchmal kann es erforderlich sein, das man alle Programme löschen möchte, ohne mit einen Werksreset alle gespeicherten Einstellungen zu verlieren.

1. **:** Mit der Auswahl [Taste 5] werden alle Programme auf einmal zum Löschen markiert (OSD 18).
2. Drücken Sie die Taste [5] erneut um die Auswahl rückgängig zu machen.

3.2 RADIO PROGRAMMLISTE

OSD 19

Die Funktionen in der Radio-Programmliste sind mit denen der TV-Programmliste identisch.
Da hier keine Videosignale empfangen werden, wird automatisch ein Hintergrundbild geladen. (OSD 19)

Ob in Ihrer Region über DVB-T Radioprogramme empfangbar sind erfragen Sie bitte bei Ihrem Fachhändler.

3.3 Individuelle Favoritenlistennamen

Über dieses Untermenü haben Sie die Möglichkeit den Favoritenlisten eigene Namen zugeben. z.B. Kinder

Ändern

Die Eingabe des Programmnamens erfolgt über den alphanumerischen Ziffernblock der Fernbedienung. Die Eingabe erfolgt wie bei einem Handy, durch mehrfaches Drücken haben Sie eine erweiterte Auswahl.
Beispiel für die Taste 2: a, b, c, A, B, C und 2
Sie können mit den Pfeiltasten den jeweiligen Buchstabenplatz

DEUTSCH

rev 1.0

3.4 Alle Favoriten löschen

OSD 20

Wenn Sie alle Favoritenmarkierungen löschen wollen, wählen Sie im Programmmenü den entsprechenden Eintrag "Alle Favoriten löschen" (OSD 20):

1. Hierzu ist es erfoderlich, dass Passwort einzugeben. Werkseitig “0000”.

2. Nach der korrekten Eingabe erscheint ein Warnfeld welches Sie mit der Auswahl "Ja" zum Löschen bestätigen müssen.

3. Sie können den Vorgang jederzeit mit der Taste [Exit] abbrechen.

3.5.Alle Programme löschen

OSD 21

Wenn Sie alle Programme löschen wollen, wählen Sie im Programmmenü den entsprechenden Eintrag "Alle Programme löschen" (OSD 21):
1. Hierzu ist es erfoderlich, dass Passwort inzugeben. Werkseitig “0000”.

2. Nach der korrekten Eingabe erscheint ein Warnfeld welches Sie mit der Auswahl "Ja" zum Löschen bestätigen müssen.

3. Sie können den Vorgang jederzeit mit der Taste [Exit] abbrechen.

4.EMPFANG

OSD 22

Um in das Menü zur Bearbeitung der Empfangseinstellung und Programmsuche zu gelangen, drücken Sie bitte die Taste [Menu]. Dies startet das Hauptmenü. (OSD 22)

OSD 23

1. Drücken Sie die Pfeiltasten [Hoch / Runter] um den gewünschten Eintrag auszuwählen.

2. Mit der Taste [OK] wird das entsprechende Untermenü (OSD 23) aufgerufen.

4.1.AUTOMATISCHE SUCHE

OSD 24

Wenn Sie den Eintrag "Automatische Suche" (OSD 24) gewählt haben, beachten Sie bitte, dass im Menü Konfiguration / Region und Zeit Ihr Empfangsort richtig angegeben ist.

1 .**Suchmodus:** Wählen Sie mit den Pfeiltasten [Links/Rechts] ob Sie alle Programme oder nur freiempfangbare Programme empfangen wollen.

2 Suche: Wählen Sie anschließend Suche und drücken Sie die [OK] Taste zum Start.

4.2 KANALSUCHLAUF

OSD 25

Wenn Sie den Eintrag "Kanalsuchlauf" (OSD 25) gewählt haben, können Sie einzelne Frequenzen nach empfangbaren Programmen durchsuchen.

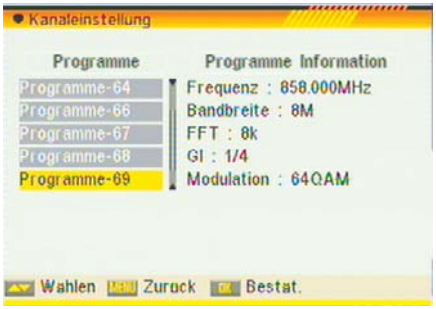
1.**Modus:** Wählen Sie, ob Sie nach Frequenz oder nach Kanal suchen wollen.

2. **Band:** Wenn Sie das VHF-Band durchsuchen werden die Kanäle 1 bis 12 und im UHF-Band die Kanäle 13-61 durchsucht.

3.**Suche:** Wählen Sie anschließend Suche und drücken Sie die [OK] Taste zum Start.

4. Mit "EXIT" können Sie den Vorgang abbrechen oder mit "Speichern" die gefundenen Programme in die Programmliste übernehmen..

4.3 KANALEINSTELLUNG



OSD 26

OSD 27

Wenn Sie den Eintrag "Kanalsuchlauf" (OSD 26) gewählt haben, können Sie die technischen Daten der empfangenen Programme sehen.

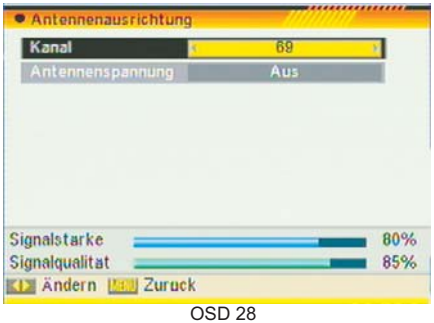
1.Drücken Sie die Pfeiltasten [Hoch / Runter] um den gewünschten Eintrag auszuwählen

2. Mit der Taste [OK] wird ein Untermenü (OSD 27) aufgerufen.
3. **PID:** Hier können Sie die direkten Programm informationen eingeben und unter "Suche" einen geziehlten Suchlauf mit der Taste [OK] starten.

Anmerkung:

Diese ist normaler Weise nicht erforderlich und kann lediglich unter schwierigen Empfangsbedingungen einen größeren Erfolg erbringen wie die automatische Suche.

4.4 ANTENNENAUSRICHTUNG



OSD 28

Wenn Sie den Eintrag "Antennenausrichtung" (OSD 28) gewählt haben, können Sie die Empfangsleistung Ihrer Antenne bezogen auf den gewählten Kanal anzeigen lassen.

1. **Kanal:** Mit den Pfeiltasten [Links/Rechts] wechseln Sie den Kanal.

2. **Antennenspannung:** Wählen Sie, ob Sie die 5V Versorgungsspannung für aktive Zimmerantennen einschalten wollen.

ACHTUNG, nicht bei Gemeinschafts-antennenanlagen einschalten.

5. KONFIGURATION

OSD 29

Um in das Menü zur Bearbeitung der Systemdaten und Einstellungen zu gelangen, drücken Sie bitte die Taste [Menu]. Dies startet das Hauptmenü. (OSD 29)

1. Drücken Sie die Pfeiltasten [Hoch / Runter] um den gewünschten Eintrag auszuwählen

2. Mit der Taste [OK] wird das entsprechendeUntermenü (OSD 30) aufgerufen.

OSD 30

5.1 OSD SPRACHE

OSD 31

Wenn Sie den Eintrag "OSD-Sprache" gewählt haben, erscheint das folgende Menü (OSD 31).

1.**OSD-Sprache:** Hier können Sie die Menüsprache des Receivers einstellen.

2.**Erster Audiokanal:** Wählen Sie hier Ihre bevorzugte Sprache der zuempfangendenTV- und Radio-Programme.Beispiel: Sie wählen Deutsch und das Programm verfügt über einen Audiokanal in Deutsch, dann erhalten Sie diesen wenn Sie ein Programm aufrufen. Wenn keindeutscher Audiokanal verfügbar ist, erhalten Sie den ersten übertragenen Audiokanal.

3.**Zweiter Audiokanal:** Wählen Sie hier eine Alternative zu dem "Ersten Audiokanal", wenn die gewünschte Sprache nicht verfügbar ist.

5.2 TV EINSTELLUNGEN

OSD 32

Wenn Sie den Eintrag "TV-Einstellungen" gewählt haben, erscheint das folgende Menü (OSD 32).

1.**TV-Norm:** Wählen Sie hier zwischen: Auto / PAL-M / PAL-BG / NTSC/ PAL-N.um den Receiver Ihrem TV Gerät anzupassen.Empfohlen ist die Auswahl: AUTO oder PAL-BG

2.**Bildschirmformat:** Wählen Sie hier zwischen: 4:3 PS / 4:3 LB / 16:9 um den Receiver Ihrem TV Gerät anzupassen.

3. **Video Ausgang:** Wählen Sie hier zwischen RGB und FBAS. Die Farbauflösung ist unter RGB höher, Ihr TV-Gerät muss dies allerdings unterstützen.

4. **LCN Modus:** Aktiviert wenn eingeschaltet die Zuordung von Programmen zu Programmnetzwerken

5.3 EINSCHALTPROGRAMM

OSD 33

Wenn Sie den Eintrag "Einschaltprogramm" gewählt haben, erscheint das folgende Menü (OSD 33).

1.**Einschaltprogramm:** Legen Sie hier fest, ob der Receiver immer mit einem bestimmten Programm beim Einschalten starten soll. Wenn die Einstellung "Aus" gewählt ist, wird das zuletzt betrachtete Programm gestartet.
2.**Modus:** Wenn die Funktion aktiviert ist, wählen Sie hier ob eine TV- oder Radioprogramm gestartet werden soll.
3. **Einschaltprogramm:** Drücken Sie hier die Taste [OK] um die Programmliste zu öffnen und ein Programm zu wählen. Drücken Sie anschließend erneut [OK] um die Auswahl zu bestätigen.

DEUTSCH

rev 1.0

5.4 REGION UND ZEIT

OSD 34

Wenn Sie den Eintrag "Region und Zeit" gewählt haben, erscheint das folgende Menü (OSD 34).

1.**Land:** Hier muss das Land in welchem Sie leben eingestellt sein.
2.**GMT Nutzung:** Hier haben Sie die Auswahl zwischen manueller (Auswahl Off / Aus), automatischer Zeiteinstellung (Region) und manueller Zeitverschiebung
3. **GMT Verschiebung:** Wenn Sie Benutzerdefiniert ausgewählt haben, müssen Sie hier die Zeitverschiebung für Ihr Land manuell eingeben. Sie können hier zwischen -12:00 und +12:00 Stunden wählen.
4. **Datum / Zeit:** Stellen Sie hier manuell das Datum und die Zeit für Ihren Standort ein.
5. **Sommerzeit:** Bei der Auswahl Ein schaltet der Receiver automatisch zwischen Sommer und Winterzeit um. Diese Funktion steht nur zur Verfügung wenn bei der Auswahl *GMT- Nutzung "Region"* gewählt wurde.
6. **Zeitanzeige:** Wenn die Auswahl *Ein* gewählt wird, erfolgt die Anzeige der Uhrzeit im Bildschirm. key to draw back from “Time” menu..

5.5 TIMER EINSTELLUNG

OSD 35

Wenn Sie den Eintrag "Timereinstellung" gewählt haben, erscheint das folgende Menü (OSD 35).

Um eine neues Ereignis zu speichern, wählen Sie Programm-timer und drücken Sie die Taste [OK].

1. **Akt. Datum/Zeit:** Das aktuelle Datum und die Uhrzeit wird Ihnen in der obersten Zeile angezeigt.

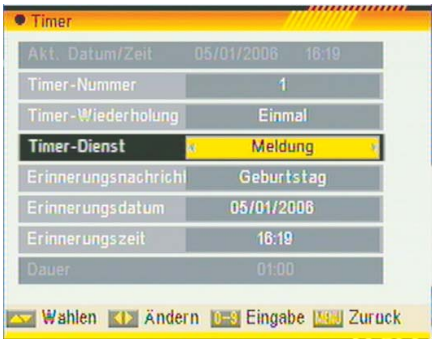
2.**Timer-Nummer:** Insgesamt verfügt der Receiver über 8 Timerspeicherplätze. Wählen Sie mit den Pfeiltasten [Links/Rechts] den gewünschten Platz.

OSD 36

3.**Timer-Wiederholung:** Es gibt verschiedene Möglichkeiten ein Ereignis zu Wiederholen. Auswahlen: einmalig, täglich, wöchentlich, monatlich Mit der Auswahl "Aus" wird ein Timer deaktiviert.

DEUTSCH

rev 1.0



OSD 37

OSD 38

4.**Timer-Dienst:** Sie haben die Auswahl zwischen einem Dienst um Programm starten oder Meldungen anzuzeigen (OSD37).Hiervon abhängig variert die nächste Zeile im Menü.

5a.**Einschaltprogramm:** Wählen Sie ein Programm durch das Öffnen der Programmliste mit der Taste [OK].

5b.**Erinnerungsnachricht:** Wählen Sie zwischen Geburtstag, Jahrestag oder Allgemein für die Bildschirmeinblendung.

6.**Datum:** Wählen Sie hier das Einschaltdatum.

7.**Zeit:** Wählen Sie hier die Einschaltzeit.

8.**Dauer:** Dieses Feld steht nur zur Verfügung, wenn im Timer-Dienst "programme" gewählt wurde. Stellen Sie hier die gewünschte Zeit der Aktivierung ein.

Wenn Sie den Eintrag "Schlaftimer" gewählt haben, erscheint das folgende Menü (OSD 38).

1. **Ausschaltzeit:** Wählen Sie mit den Pfeiltasten [Links/Rechts] die gewünscht Ausschaltverzögerung des Receivers und drücken Sie anschließend die Taste [OK].
Auswahlmöglichkeiten: Aus /10min /30min /60min /90min /120min

5.6 OSD EINSTELLUNG

OSD 39

Wenn Sie den Eintrag "OSD-Einstellung" gewählt haben, erscheint das folgende Menü (OSD 39).

1.**Untertitelanzeige:** Wählen Sie hier, ob Sie zu einer Sendung Untertitel angezeigt bekommen möchten, wenn diese verfügbar sind.

2.**OSD-Anzeigedauer:** Wählen Sie hier, wie lange Bildschirmmeldungen eingeblendet werden sollen. Auswahl: 1 bis 10 Sekunden

3.**OSD-Transparenz:** Wählen Sie hier, wie stark der hintergrund bei Bildschirmeinblendungen durchscheinen soll. Auswahl: Aus,10%, 20%, 30%, and 40%

4. **Voreinstellungen:** Mit dieser funktion können Sie Ihre Veränderungen rückgängig machen.

5. Press [Exit] key to draw back from the “OSD Setting” menu.

5.7 KINDERSCHUTZ

OSD 40

Wenn Sie den Eintrag "OSD-Einstellung" gewählt haben, erscheint das folgende Menü (OSD 40).

Sie können den Kinderschutz aktivieren um Menüs und Programme zu sprerren.

1. **Menüsperre:** Wird hier von "Nein" auf "Ja" gewechselt, ist es in Zukunft notwedig bei dem Aufrufen von Menüs ein Passwort einzugeben. Das voreingestellte Paßwort lautet: 0000

2. **Programmsperre:** Wird hier von "Nein" auf "Ja" gewechselt, ist es in Zukunft notwedig bei dem Aufrufen von in der Programmliste gesperrten Programmen ein Passwort einzugeben.

3. **Neues Passwort:** Wenn Sie das vorgegebene Paßwort ändern möchten, geben Sie hier einen neuen 4-stelligen Zahlnecode ein.

4. **Passwort bestätigen:** geben Sie hier den neuen Code erneut zur Überprüfung ein. Schreiben Sie sich den Code gut auf.

Das nicht überschreibbare , geben Sie hier Masterpasswort lautet **3327**

DEUTSCH

rev 1.0

6.Diverses

OSD 42

Um in das Menü Diverses zu gelangen, drücken Sie bitte die Taste [Menu]. Dies startet das Hauptmenü. (OSD 42)

1. Drücken Sie die Pfeiltasten [Hoch / Runter] um den gewünschten Eintrag auszuwählen

2. Mit der Taste [OK] wird das entsprechende Untermenü (OSD 43) aufgerufen.

OSD 43

6.1 INFORMATION

OSD 44

Wenn Sie den Eintrag "Information" gewählt haben, erscheint das folgende Menü (OSD 44).

Hier sehen Sie die aktuell geladenen Softwareversionen.

DEUTSCH

6.2 Spiele

Wenn Sie das Menü Spiele aufrufe, haben Sie 3 Auswahlmöglichkeiten Tetris, Snake and Othello.

1. Tetris
- "Setup" ändert den Schwierigkeitslevel / die Geschwindigkeit
- "Start" aktiviert das Spiel
- Steuerung des Spiels:
  - [Pfeil Links/Rechts] — Bewegt den Baustein nach links oder rechts
  - "Pfeil Hoch"— Baustein dreht sich im Uhrzeigersinn
  - "Pfeil Runter"— Baustein fällt schnell nach unten
  - [OK] — Startet / pausiert das Spiel
  - [Exit] — Spiel wird abgebrochen

2. Snake
- "Setup" ändert den Schwierigkeitslevel / die Geschwindigkeit
- "Start" aktiviert das Spiel
- Steuerung des Spiels:
  - [Pfeil Links/Rechts und Hoch/Runter] — Steuert die Schlange
  - [OK] — Startet / pausiert das Spiel
  - [Exit] — Spiel wird abgebrochen

3. Othello
- "Setup" ändert den Schwierigkeitslevel / Geschwindigkeit
- "Start" aktiviert das Spiel
- Steuerung des Spiels:
  - [Pfeil Links/Rechts und Hoch/Runter] — Steuert wählt die Position
  - [OK] — Setz den Spielstein.
  - [Exit] — Spiel wird abgebrochen

6.3 Werkseinstellung

1. Wenn Sie den Menüpunkt Werkseinstellung gewählt haben und die Taste [OK] drücken erscheint ein Hinweisfeld und sie müssen das Passwort eingeben. Wenn Sie es nicht geändert haben, ist dies “0000”.

2. Hiernach wird ein weitere Meldung eingeblendet, welche Sie darüber informiert, dass alle Einstellungen auf den Auslieferungzustand zurückgesetzt werden und alle gespeicherten Programme werden gelöscht.

3. Bitte sind Sie vorsichtig mit dieser Funktion und sicher, dass Sie diese durchführen möchte.If you Die Auswahl ja startet den Vorgang in am Ende beginnt der Installationsassistent.

4. In Schritt 1 und 2 können Sie den Vorgang mit der Taste [EXIT] abbrechen.

6.4 SOFTWARE UPGRADE

1. Dies bietet Ihnen die Möglichkeit die Software und Programmliste auf weitere Receiver aufzuspielen. Hierdurch läßt sich bei der Installation von vielen Receivern Zeit sparen. System Master>Slave

2. Verbinden Sie 2 Receiver mittels einem Nullmodemkabel an den RS232 Anschlüssen. Starten Sie am Master (der fertige Receiver welcher kopiert werden soll) “Software Upgrade”. Wählen Sie mit den Pfeiltasten [Links/Rechts] die gewünschte kopierfunktion aus: Auswahl: Alles / Softeware / TV-Programme / Radio-Programme / Werksdaten / Benutzerdaten

3. Schalten Sie nun den Slave Receiver ein, hier müssen keine Einstellungen vorgenommen werden.

4. Wählen Sie nun am master Receiver “Start” und drücken Sie die Taste [OK].

5. Unterbrechen Sie auf keinem Fall den Vorgang. Nach der Übertragung können Sie mit [Exit] das Menü verlassen.

Für weitere Informationen besuchen Sie unsere Internetseite.
http://www.ftemaximal.de

7.TECHNISCHE DATEN

"We , FTE Maximal, declare that the products
MAX T110
IS IN CONFORMITY WITH FOLLOWING DIRECTIVES
LOW VOLTAGE DIRECTIVE 2006/95/EC
EMC DIRECTIVE 2004/108/EC"

If it wishes a copy of the declaration you can ask for it to the company.

Video	
Decodierung	MPEG-2 & MEPG-1
Bitrate	Max 15Mbps
Ausgang	NTSC/PAL
Bildformat	4:3 / 16:9 / Auto
Bildauflösung	"720 x 480 @ 30 fps; 720 x 576 @ 25 fps"
Ausgänge	Scart / RCA
Audio	
Decodierung	MPEG-2/MEPG -1 Layer I & II
Übertragung	32 /44,1/ 48 Khz
Ausgänge	Scart / RCA
Demodulator	
Demodulation	COFDM 2k, 8k
Schutz	1/4, 1/8 , 1/16, 1/32
Eingangssignal	
Frequenzband	VHF-UHF
Eingangspegel	32 - 90 dBuV
Verschiedenes	
Versorgungsspannung	100 - 240 Vac 50-60hz
Leistungsaufnahme	Tzp. 21 watts / Max. 30 W
Betriebstemperatur	+5º a +40º
Lagerungs Temperatur	-20º a +70º
Abmessungen (B x T x H)	240 x 50 x 190 mm
Gewicht	1,2 Kq

DEUTSCH

rev 1.0

8. Troubleshooting / Fehlersuche

8.1 Fehlerquellen / Ursachen / Selbsthilfe

Betriebsstörungen des Empfängers können verschiedene Ursachen haben. Prüfen Sie den Empfänger anhand der nachfolgend aufgelisteten Verfahrensweisen. Wenn Sie das Problem mit Hilfe dieser Beschreibung nicht lösen können, nehmen Sie bitte mit unserem Serive Kontakt auf.

Gerät	Fehler	Ursache	Lösung
Alle	Das Gerät reagiert nicht auf die Fernbedienung	Die Batterie der Fernbedienung sind leer	Erneuern Sie die Batterien der Fernbedienung
Alle	Kein Bild / Kein Ton	Die Audio/Video-Ausgänge des Empfängers sind nicht korrekt am Fernsehgerät angeschlossen.	Überprüfen Sie die Anschlüsse und achten Sie auf richtige Beschaltung der Ein- und Ausgänge.
Alle	Schlechte Bildqualität „Mosaik-Effekt“	Die Antenne ist nicht richtig ausgerichtet, das Signal ist zu schwach.	Überprüfen Sie die Ausrichtung Ihrer Antenne. Kontrollieren Sie alle Anschlüsse.
Alle	Kindersicherungs- oder selbst gewählter Code vergessen.		Wenden Sie sich an unseren Service. Werksseitig ist der Receiver mit 0000 voreingestellt.
Alle	Display zeigt "ENPT" oder "----"	Die Senderliste wurde gelöscht oder es ist keine Senderliste vorhanden	Führen Sie einen automatischen Sendersuchlauf durch
Alle Geräte mit Display	Keine Displayanzeige	Der Empfänger ist nicht korrekt am Netz angeschlossen oder nicht eingeschaltet.	Überprüfen Sie die Anschlüsse und achten Sie auf richtige Beschaltung der Ein- und Ausgänge.
Alle außer (U4107, U4109 MAX S 90, S 92)	Das Gerät reagiert nicht auf die Fernbedienung	Der Fernbedienungscode ist verstellt	Prüfen Sie, ob die Einstellung des Fernbedienungscodes in der Fernbedienung und im Gerät übereinstimmen.
DVB-T (Terrestrisch)	Meldung "Overloading. Tuner Power is off." oder "Überlastung! Schalten Sie die Antennenspannung aus!"	Die Antennenspannung ist eingeschaltet	Schalten Sie die Antennenspannung aus Menü ? Empfang ? Antennen - Ausrichtung ? Antennenspannung "Aus"
DVB-S (Satellit)	Kurzschluss an Tuner - Short Circuit	Antennenkabel hat einen Kurzschluss oder das LNC ist defekt	Beseitigen Sie den Kurzschluss oder tauschen Sie das LNC aus.
DVB-S (Satellit)	Der Receiver empfängt nur wenige Programme	Falsche DiSEqC Einstellungen	Bitte überprüfen Sie die DiSEqC Einstellungen am Receiver im Installationsmenü.